

COBRA 6


August 2012 - Rev. 0 © C.A.M.P. s.p.a.


MANUALE TECNICO
TECHNICAL MANUAL
MANUEL TECHNIQUE
TECHNISCHE HANDBUCH
GUÍA TÉCNICA
TECHNISCHE GEBRUIKSAANWIJZING
CAMP SPA
 is a brand owned by

CONCEZIONE ARTICOLI MONTAGNA PREMANA
 Via Roma, 23 23834 Premana (LC) ITALY

 Tel. +39 0341 890117
 Fax +39 0341 818010

Made in Taiwan

www.camp.it
contact@camp.it

articles ayant des caractéristiques complémentaires en accord avec les normes européennes (EN) et en tenant compte des limites de chaque pièce du matériel. Certaines utilisations incorrectes sont indiquées dans cette notice mais il est impossible d'énumérer ou même d'imaginer toutes les utilisations incorrectes. Si possible, ce produit doit être personnel.

ENTRETIEN

Nettoyage des parties textiles et plastiques: Laver exclusivement avec de l'eau et du savon neutre (température maximum de 30 °C) et laisser sécher naturellement loin des sources de chaleur directe. **Nettoyage des parties en métal:** Laver à l'eau claire et essuyer. **Température:** Garder ce produit en dessous de 80 °C. En cas contraire, les caractéristiques du matériel pourraient être altérées. **Agents chimiques:** Rebuter le produit en cas de contact avec des substances chimiques, températures élevées, abrasions, coupures, chocs violents, mauvaises utilisations et conservation. En cas de doute quant à la sécurité offerte par ce produit, contacter la société C.A.M.P. spa ou le distributeur.

STOCKAGE

Conserver le produit non emballé dans un endroit sec, loin de la lumière et de sources de chaleur de bords ou d'objets coupants, de substances corrosives et de toute autre cause possible de dommage ou détérioration.

RESPONSABILITÉ

La société C.A.M.P. spa ou le distributeur, déclinent toute responsabilité en cas de dommage, de blessure ou de décès provoquée par une mauvaise utilisation ou par un produit à marquer CAMP Safety identifié. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de bien comprendre et suivre les instructions de cette notice pour une utilisation correcte et sûre de chaque produit fourni par ou avec l'intégralité de C.A.M.P. spa, de l'utiliser seulement pour les activités pour lesquelles il a été réalisé et d'appliquer toutes les procédures de sécurité. Avant l'utilisation de l'équipement, prendre toutes les dispositions concernant la mise en œuvre d'un éventuel sauvetage. Vous êtes personnellement responsables de vos actes et de vos décisions; si vous n'êtes pas en mesure d'assumer les risques qui en découlent, n'utilisez pas cet équipement.

GARANTIE 3 ANS

Ce produit est garanti pendant 3 ans pour tout défaut de matière ou de fabrication. La garantie ne couvre pas: l'usure normale, les modifications ou retouches, le mauvais stockage, la corrosion, les dommages dus aux accidents et aux négligences, aux utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas destiné.

INFORMATIONS SPÉCIFIQUES

INSTRUCTIONS D'UTILISATION
Champ d'application
 Le Cobra CAMP 6 est un dispositif antichute à rappel automatique certifié selon la norme EN360:2002.

Utilisation

Pendant les phases de déplacement de l'utilisateur, la sangle [2] s'enroule et se déroule sur un tambour situé à l'intérieur du dispositif à rappel automatique [1]. La sangle est constamment maintenue en tension au moyen d'un ressort de rappel. En cas de chute, un mécanisme bloque le déroulement de la sangle, pour arrêter la chute. Le dispositif est équipé d'un absorbeur d'énergie interne qui permet la réduction de la force d'arrêt (< 6 kN). A chaque utilisation, vérifier la fonction de blocage en tirant la sangle avec décision. Il est recommandé de ne pas relâcher brusquement la sangle; il est nécessaire d'accompagner manuellement l'enroulement. Le connecteur rotatif [4] doit être connecté au point d'attache antichute d'un hamac EN 361. Pour éviter l'effet pendule en cas de chute, il est nécessaire de travailler dans la limite de 40° de déviation par rapport à l'axe vertical du dispositif. Il est nécessaire de respecter un tirant d'air minimum de 3 m sous les pieds de l'utilisateur. Au-dessous de cette hauteur, l'utilisateur doit porter particulièrement attention parce qu'il pourrait ne pas être protégé complètement en cas de chute (fig.1). Dans l'utilisation de lignes de vie horizontales comme amarrage, prendre en compte la flexion de la ligne de vie dans le calcul du tirant d'air, conformément à la notice d'information de la ligne de vie.

Utilisation horizontale

Cobra 6 n'est pas certifié pour l'utilisation horizontale avec une possibilité de chute sur les arêtes. Par conséquent, l'utilisation en horizontale pouvant comporter tout type de chute (fig.2) est interdite. Le dispositif peut être utilisé sur des surfaces planes ou inclinées, uniquement dans des buts de retenue et de positionnement qui ne comportent aucune possibilité de chute. Seul d'équipements de secours adéquats et prévoir une formation adaptée des équipes de travail de sorte qu'elles puissent intervenir rapidement en cas de chute. Caractéristiques techniques de la sangle: matériau polyamide, largeur 19mm, résistance >12 kN. Connecteur ref.925-EN362:2004. Les caractéristiques du connecteur sont indiquées dans le tableau B. La classe T correspond aux connecteurs de terminaison destinés à permettre une direction de charge pré-déterminée suivant le grand axe. La connexion du connecteur est indiquée dans le fig.3. Attention : certaines situations peuvent réduire la résistance du connecteur (fig.4). Tout appui externe sur le doigt est dangereux (fig.5).

REVISION

Outre le contrôle visuel normal fait avant, pendant et après chaque utilisation, ce produit doit être examiné annuellement par une personne compétente et son contrôle consigné dans la fiche de vie du produit. Contrôler la lisibilité des marquages du produit. Si un des défauts suivants apparaît, le produit doit être mis au rebut:
 • endommagement de la sangle (coupures/brûlures);
 • endommagement des coutures (coupures/brûlures);
 • endommagement de la connexion sangle/connecteur;
 • défonctionnement de la fonction rétractable ou du blocage de la sangle;
 • corrosion affectant gravement l'état de surface;
 • grave endommagement du carter de protection;
 • dysfonctionnement ou endommagement du connecteur;
 • extension partielle ou totale de l'absorbeur d'énergie [5].

Si l'article ou un de ses composants, montre des signes d'usure ou des défauts, il doit être changé, même en cas de doute seulement. Chaque élément faisant partie du système de sécurité peut être abîmé durant une chute et il doit donc toujours être examiné avant d'être changé, même en cas de doute seulement. Chaque élément faisant partie du système de sécurité doit être examiné annuellement par une personne compétente et son contrôle consigné dans la fiche de vie du produit. Contrôler la lisibilité des marquages du produit.
INFORMATIONS GÉNÉRALES
APPLICATIONS
 "CAMP Cobra 6" est un houssesicherungsgerät, das nach der Norm EN360:2002 zertifiziert ist.

DISPOSITIF SPÉCIFIQUE

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le dispositif est destiné à être utilisé dans les situations de sécurité où il est nécessaire de bloquer la chute de l'utilisateur dans les cas de chute.

INFORMATIONS GÉNÉRALES</b

ITALIANO

INFORMAZIONI GENERALI

Il gruppo C.A.M.P. dà una risposta ai bisogni dei lavoratori in altezza con dei prodotti leggeri e innovativi. Sono progettati, testati e fabbricati all'interno di un sistema qualità certificato, per offrirvi un prodotto affidabile e sicuro. Le presenti istruzioni sono destinate ad informarvi sul corretto utilizzo del prodotto per tutta la sua durata: **leggete e conservate queste istruzioni.** In caso di smarrimento, le istruzioni sono scaricabili dal sito www.camp.it. Il rivenditore deve fornire il manuale istruzioni nella lingua del paese utilizzatore del prodotto.

UTILIZZO

Questo equipaggiamento deve essere usato solo da persone addestrate e competenti oppure sotto la supervisione di persone addestate e competenti. Con queste istruzioni non apprenderete le tecniche dei lavori in altezza o di qualsiasi altra attività associata; dovete aver ricevuto una formazione adeguata prima di utilizzare questo equipaggiamento. Arrampicare, e ogni altra attività per la quale questo prodotto può essere usato, è potenzialmente pericoloso. Un'incorrecta scelta o utilizzo, oppure un'incorrecta manutenzione del prodotto può causare danni, gravi feriti o morte. L'utilizzazione deve essere in grado di controllare la sua sicurezza e di gestire le situazioni di emergenza. Per i sistemi anticauta, è essenziale per la sicurezza che il dispositivo o il punto di ancoraggio sia sempre correttamente posizionato e che i lavori sia effettuato in modo da ridurre al minimo il rischio di cadute e l'altezza di caduta. Verificare lo spazio libero al di sotto dell'utilizzatore sul luogo di lavoro e prima di ogni occasione di utilizzo, in modo che in caso di caduta non ci sia collisione con il suolo, né la presenza di altri ostacoli sulla traiettoria di caduta. Un imbracatura anticauta è il solo dispositivo di presa del corpo accettabile che può essere utilizzato in un sistema anticauta.

Il prodotto deve essere usato solo come di seguito descritto e non deve essere modificato. Deve essere usato in abbinamento ad altri articoli con caratteristiche adatte ed in accordo alle normative europee (EN), considerando i limiti di ogni singolo prodotto dell'equipaggiamento. In queste istruzioni sono rappresentati alcuni esempi di utilizzo imprudente, ma esistono molti altri esempi di applicazioni sbagliate che è impossibile elencare o immaginare. Se possibile questo prodotto deve essere considerato come personale.

MANUTENZIONE

Pulizia delle parti tessili e plastiche: lavare esclusivamente con acqua dolce e sapone neutro (temperatura massima di 30°C) e lasciare asciugare in modo naturale, lontano da fonti dirette di calore. Pulizia delle parti metalliche: lavare con acqua dolce ed asciugare. Temperatura: mantenere questo prodotto al di sotto di 80°C per non pregiudicare le prestazioni e la sicurezza del prodotto. Agenti chimici: buttare il prodotto in caso di contatto con reagenti chimici, solventi o carburanti, che potrebbero alterare le caratteristiche del prodotto.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto disimballato in un luogo fresco, asciutto, lontano dalla luce e da fonti di calore, alta umidità, bordi ed oggetti acuminati, sostanze corrosive o ogni altra possibile causa di danno o deterioramento.

RESPONSABILITÀ

La società C.A.M.P. spa, o il distributore, non accetteranno alcuna responsabilità per danni, feriti o morte causate da un utilizzo imprudente o da un prodotto CAMP Safety modificato. È responsabilità dell'utilizzatore capire e seguire le istruzioni per il corretto e sicuro utilizzo di ogni prodotto fornito o attraverso C.A.M.P. spa, usarlo solo per le attività per cui è stato realizzato e applicare tutte le procedure di sicurezza. Prima dell'utilizzo dell'attrezzatura, considerare come un eventuale salvataggio in caso di emergenza possa essere eseguito in sicurezza ed in modo efficiente. Siete personalmente responsabili delle vostre azioni e decisioni: se non siete in grado di assumervi i rischi che ne derivano, non utilizzate questa attrezzatura.

GARANZIA 3 ANNI

Questo prodotto ha una garanzia di 3 anni contro ogni difetto del materiale o di fabbricazione. Non sono coperti dalla garanzia: l'usura normale, le modifiche o i ritocchi, la cattiva conservazione, la corrosione, i danni dovuti agli incidenti e alle negligenze, gli utilizzi ai quali questo prodotto non è destinato.

INFORMAZIONI SPECIFICHE

ISTRUZIONI D'USO

Campo d'applicazione

"CAMP Cobra 6" è un dispositivo anticauta retrattile certificato secondo la normativa EN360:2002.

Utilizzo

Durante le fasi di movimentazione dell'utilizzatore la fettuccia [2] si arrotola e si srotola su di un tamburo posto all'interno del dispositivo retrattile [1]. La fettuccia è costantemente mantenuta in tensione per mezzo di una molla di richiamo. In caso di caduta un meccanismo blocca lo svilungimento della fettuccia arrestando la caduta. Il dispositivo è equipaggiato con un assorbitore di energia interno che permette la riduzione della forza di arresto (>6kN). Ad ogni utilizzo verificare la funzione di bloccaggio tirando con decisione la fettuccia. Si raccomanda di non rilasciare bruscamente la fettuccia; è opportuno accompagnare manualmente il rinvilungimento all'interno del dispositivo utilizzando l'apposito cordino guida fornito con il prodotto. Verificare che nessun ostacolo possa opporre resistenza al normale svilungimento-avvolgimento. Il carico massimo ammisible è di 150kg.

Il foro di attacco [3] deve essere connesso ad un punto di ancoraggio strutturale tramite un connettore girevole [4]. Il punto di ancoraggio strutturale a cui si connette il sistema deve essere posizionato al di sopra dell'utilizzatore, essere conforme alla normativa EN795 e avere una resistenza minima di 10kN.

STORAGE

In questo tipo di utilizzo la movimentazione dell'utente è in senso verticale (salita e discesa). Il connettore girevole [4] deve essere connesso al punto di attacco anticauta di una imbracatura EN360.

Per evitare l'effetto pendolo in caso di caduta è necessario lavorare entro il limite di 40° di deviazione dalla verticale del dispositivo. È necessario considerare un tirante d'aria minimo di 3 m sotto i piedi dell'utilizzatore. Al di sotto di questa altezza l'utilizzatore deve prestare particolare attenzione perché potrebbe non essere protetto completamente in caso di caduta (fig.1). Nell'utilizzo di linee di ancoraggio orizzontali come ancoraggio, considerare la lessione della linea di ancoraggio nel colpo del tirante d'aria, prendendo in considerazione il manuale d'uso della linea di ancoraggio.

Utilizzo orizzontale

Cobra 6 non è certificato per l'utilizzo in orizzontale con possibilità di caduta su spigoli: è perciò vietato l'utilizzo in orizzontale che possa comportare qualsiasi tipo di caduta (fig.2).

Il dispositivo può essere utilizzato su superfici piane o inclinate per scopi di trattenuta e posizionamento, che non comportino alcuna possibilità di caduta.

Dotarsi di adeguate attrezature di soccorso e prevedere un'adeguata formazione alle

squadre di lavoro in modo che possano intervenire rapidamente in caso di caduta. Caratteristiche tecniche della fettuccia: poliammide, larghezza 19mm, resistenza >12kN. Conn. ref.925-EN362-2004.

SPECIFIC INFORMATION

INSTRUCTIONS FOR USE

Summary

The "CAMP Cobra 6" device is a retractable fall arrester certified under standard EN360:2002.

Use

During user movement, the webbing [2] winds and unwinds on a reel inside the retracting device [1]. The webbing is held constantly under tension by a re-winder spring. In the case of a fall, a mechanism locks the cable and stops the fall. The device is fitted with an internal shock absorber that reduces the braking force (>6kN). Each time you use the device, check the locking function by pulling hard on the webbing. Do not release the webbing suddenly: guide it back by hand on to the re-winder reel inside the device using the specific guiding lanyard supplied with the product.

The connection of the connector [4] must be connected to a structural anchor point by means of a connector that reduces the braking force (>6kN). Each time you use the device, check the locking function by pulling hard on the webbing. Do not release the webbing suddenly: guide it back by hand on to the re-winder reel inside the device using the specific guiding lanyard supplied with the product.

The device is fitted with an internal shock absorber that reduces the braking force (>6kN).

REVISIONE

Oltre al normale controllo visivo effettuato prima, durante e dopo ogni utilizzo, questo prodotto deve essere esaminato da una persona competente con frequenza di 12 mesi; la registrazione di questo controllo deve essere effettuata sulla scheda di vita del prodotto. Controllare la leggibilità delle marcature del prodotto:

- danneggiamento della fettuccia (tagli/burns);

- danneggiamento della connessione fettuccia-connettore girevole;

- malfunzionamento della funzione retrattile e di bloccaggio della fettuccia;

- corrosione che altera gravemente lo stato superficiale degli elementi metallici (non sparisce dopo un leggero sfregamento con carta vetrata);

- grave danneggiamento del carter di protezione;

- malfunzionamento o danneggiamento del connettore;

- estensione parziale o totale dell'assorbire di energia [5].

Se l'articolo o uno dei suoi componenti mostrano segni di usura o difetti, deve essere sostituito, anche solo in caso di dubbio. Ogni elemento che fa parte del sistema di sicurezza può essere danneggiato durante una caduta e deve dunque sempre essere esaminato prima di essere utilizzato.

Ogni prodotto coinvolto in una grave caduta deve essere sostituito, in quanto può aver subito dei danni strutturali non visibili ad occhio nudo.

DURATA DI VITA

La durata di vita del prodotto è di 10 anni, in assenza di cause che lo mettano fuori uso e a condizione di effettuare controlli periodici almeno una volta ogni 12 mesi e di registrare i risultati nella scheda di vita del prodotto. I seguenti fattori possono però ridurre la vita del prodotto:

utilizzo intenso, danni a componenti del prodotto, contatti con sostanze chimiche, temperature elevate, abrasioni, tagli, urti violenti, errori nell'uso e nella conservazione raccomandati. Nel dubbio che il prodotto non offra più la necessaria sicurezza, contattare la società C.A.M.P. spa o il distributore.

TRASPORTO Proteggere il prodotto dai rischi sopravvenienti.

ENGLISH

GENERAL INFORMATION

The C.A.M.P. Group meets the needs of workers at height with light and innovative products. These are designed, tested and manufactured to a certified quality system, ensuring reliable and safe products. These instructions inform you about the correct use throughout the life of the product: **read and keep these instructions.** If lost, you can download the instructions from the web site www.camp.it. The retailer must provide the instruction manual in the language of the country where the product is to be used.

USE

This equipment should be used only by trained and competent persons. Otherwise the user should be under the direct supervision of a trained and competent person. This notice will not teach you the techniques for work at height or any other associated activity: you must have received qualified instruction before using this product. Climbing, and any other activity for which these products may be used, is inherently dangerous. The consequences of incorrect selection, misuse or poor maintenance of equipment could result in damage, serious injury or death. The user must be medically capable to control his own security and any possible emergency situations. For equipment intended for use in fall arrest systems, it is essential for safety that the anchor device or anchor point should always be positioned, and the work carried out in such way as to minimise both the potential for falls and the potential fall distance. Verify the free space required beneath the user at the workplace before each occasion of use, so that, in the case of a fall, there will be no collision with the ground or the other obstacle in the fall path. A full body harness is the only acceptable body device that can be used in a fall arrest system. The product should only be used as instructed and no alterations should be made to it. It may be used in conjunction with any appropriate items of suitable specification and according to the EN standards, with due consideration to the limitations of each individual piece of equipment. This leaflet shows examples of improper utilizations of this product. Note that it is impossible to show or imagine all improper utilizations and that this product should be used only in the way specified by the manufacturer in this leaflet. If possible this product should be treated as personal.

RESPONSIBILITY

Any product or component showing any defect or wear, or if in doubt, should be withdrawn from service immediately. Each product in the safety system can be damaged during a fall and must be inspected before use it again. Do not continue to use a product after a major fall because a damage may have occurred, even no external signs are visible.

LIFETIME

The product lifetime is 10 years from the date of manufacturing, unless any defect appears and provided that periodical check-ups are made at least once every 12 months and the results are recorded in the life sheet of the product. The following factors can reduce the lifetime of the product: intense use, damage to components of the product, contact with chemical substances, high temperatures, tears and abrasions, violent impacts, failure to maintain as recommended. When suspect that the product is no more safety and reliable, please contact C.A.M.P. spa or the distributor.

TRANSPORTATION Protect the product from risks such as those detailed above.

INFORMATION SPECIFICHE

INSTRUCTIONS FOR USE

Summary

The "CAMP Cobra 6" device is a retractable fall arrester certified under standard EN360:2002.

Use

During user movement, the webbing [2] winds and unwinds on a reel inside the retracting device [1]. The webbing is held constantly under tension by a re-winder spring. In the case of a fall, a mechanism locks the cable and stops the fall. The device is fitted with an internal shock absorber that reduces the braking force (>6kN). Each time you use the device, check the locking function by pulling hard on the webbing. Do not release the webbing suddenly: guide it back by hand on to the re-winder reel inside the device using the specific guiding lanyard supplied with the product.

The connection of the connector [4] must be connected to a structural anchor point by means of a connector that reduces the braking force (>6kN). Each time you use the device, check the locking function by pulling hard on the webbing. Do not release the webbing suddenly: guide it back by hand on to the re-winder reel inside the device using the specific guiding lanyard supplied with the product.

The device is fitted with an internal shock absorber that reduces the braking force (>6kN).

REVISION

Oltre al normale controllo visivo effettuato prima, durante e dopo ogni utilizzo, questo prodotto deve essere esaminato da una persona competente con frequenza di 12 mesi; la registrazione di questo controllo deve essere effettuata sulla scheda di vita del prodotto. Controllare la leggibilità delle marcature del prodotto:

- danneggiamento della fettuccia (tagli/burns);

- danneggiamento della connessione fettuccia-connettore girevole;

- malfunzionamento della funzione retrattile e di bloccaggio della fettuccia;

- corrosione che altera gravemente lo stato superficiale degli elementi metallici (non sparisce dopo un leggero sfregamento con carta vetrata);

- grave danneggiamento del carter di protezione;

- malfunzionamento o danneggiamento del connettore;

- estensione parziale o totale dell'assorbire di energia [5].

Se l'articolo o uno dei suoi componenti mostrano segni di usura o difetti, deve essere sostituito, anche solo in caso di dubbio. Ogni elemento che fa parte del sistema di sicurezza può essere danneggiato durante una caduta e deve dunque sempre essere esaminato prima di essere utilizzato.

Ogni prodotto coinvolto in una grave caduta deve essere sostituito, in quanto può aver subito dei danni strutturali non visibili ad occhio nudo.

TRANSPORTATION

In questo tipo di utilizzo la movimentazione dell'utente è in senso verticale (salita e discesa). Il connettore girevole [4] deve essere connesso al punto di attacco anticauta di una imbracatura EN360.

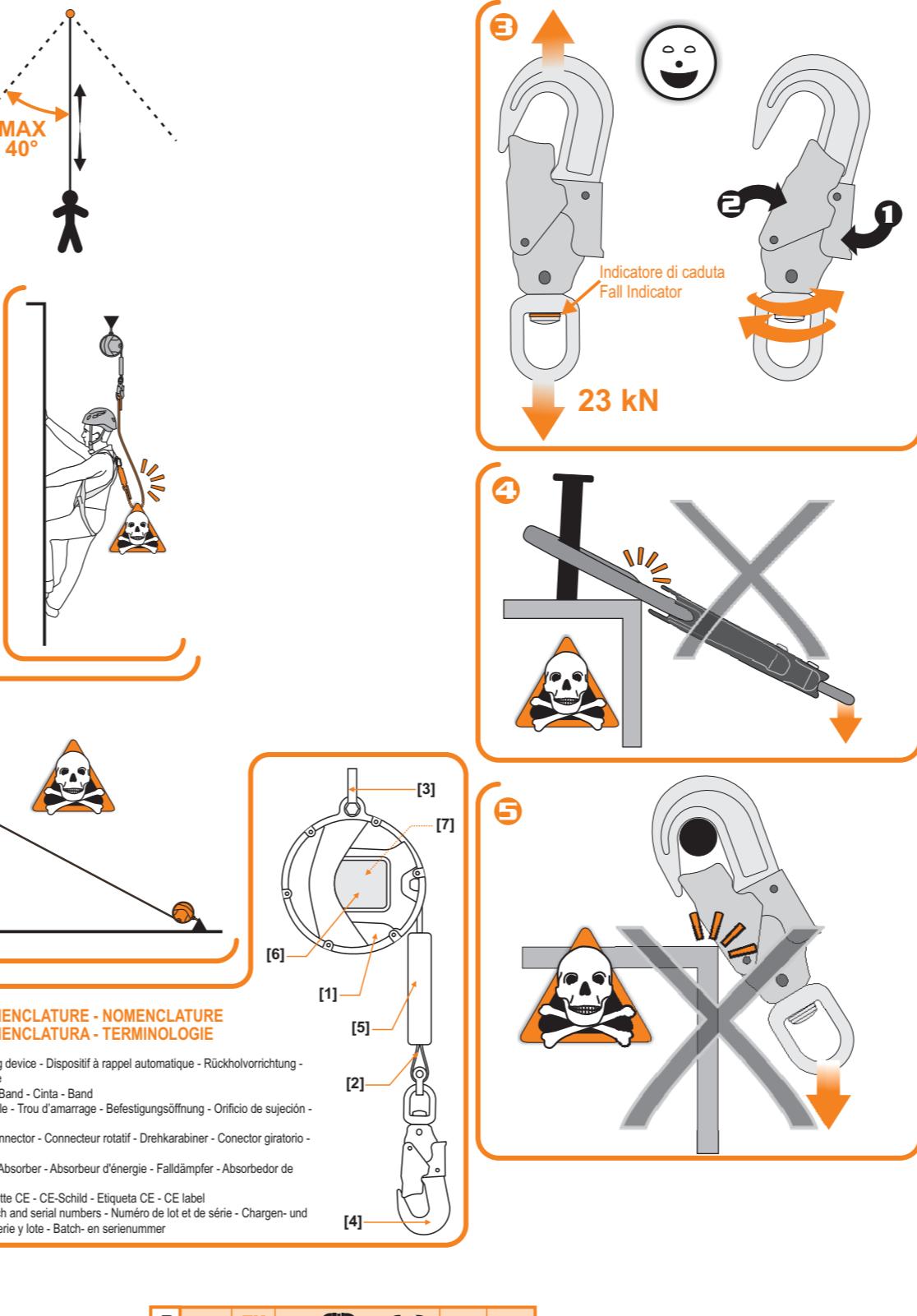
Per evitare l'effetto pendolo in caso di caduta è necessario lavorare entro il limite di 40° di deviazione dalla verticale del dispositivo. È necessario considerare un tirante d'aria minimo di 3 m sotto i piedi dell'utilizzatore. Al di sotto di questa altezza l'utilizzatore deve prestare particolare attenzione perché potrebbe non essere protetto completamente in caso di caduta (fig.1). Nell'utilizzo di linee di ancoraggio orizzontali come ancoraggio, considerare la lessione della linea di ancoraggio nel colpo del tirante d'aria, prendendo in considerazione il manuale d'uso della linea di ancoraggio.

Utilizzo orizzontale

Cobra 6 non è certificato per l'utilizzo in orizzontale con possibilità di caduta su spigoli: è perciò vietato l'utilizzo in orizzontale che possa comportare qualsiasi tipo di caduta (fig.2).

Il dispositivo può essere utilizzato su superfici piane o inclinate per scopi di trattenuta e posizionamento, che non comportino alcuna possibilità di caduta.

Dotarsi di adeguate attrezture di soccorso e prevedere un'adeguata formazione alle



CONTENUTO DELLE ETICHETTE IDENTIFICATIVE DEL DISPOSITIVO / CONTENT OF THE DEVICE IDENTITY LABELS / DESCRIPTION DU MARQUAGE

ANGABEN DES TYPENSCHILDES / DESCRIPCIÓN DEL MARCAJE / OPSCHRIFT VAN ID LABEL OP